

INDICADORES DEL SECTOR DE ALTA TECNOLOGÍA

Cifra de negocios en sectores manufactureros de alta y media-alta tecnología. Año 2014

	Cifra de negocios		% variación anual (*)	Distribución cifra negocios 2014 (%)
	2013	2014		
LA RIOJA				
Sectores manufact. de alta y media-alta tecnología	397.099	453.238	14,1	100,0
Sectores manufactureros de tecnología alta	68.218	69.227	1,5	15,3
Sectores manufactureros de tecnología media-alta	328.881	384.011	16,8	84,7
20 Industria química	99.306	127.073	28,0	28,0
254 Fabricación de armas y municiones	0	0	-	0,0
27 a 29 Fabricación material y equipo eléctrico, Fabric. maquinaria y equipo n.o.p. Fabric. vehículos motor, remolques y semirr.	226.163	252.681	11,7	55,8
30-301-303 Fabric. otro material de transporte excepto: construc. naval, construcción aeronáutica y espacial y su maquinaria	0	0	-	0,0
325 Fabricación instrumentos y suministros médicos y odontológ.	3.412	4.257	24,8	0,9
ESPAÑA				
Sectores manufact. de alta y media-alta tecnología	150.237.917	158.058.344	5,2	100,0
Sectores manufactureros de tecnología alta	24.130.714	24.508.575	1,6	15,5
Sectores manufactureros de tecnología media-alta	126.107.202	133.549.769	5,9	84,5
20 Industria química	37.959.967	38.081.639	0,3	24,1
254 Fabricación de armas y municiones	396.507	497.260	25,4	0,3
27 a 29 Fabricación material y equipo eléctrico, Fabric. maquinaria y equipo n.o.p. Fabric. vehículos motor, remolques y semirr.	83.262.527	90.251.648	8,4	57,1
30-301-303 Fabric. otro material de transporte excepto: construc. naval, construcción aeronáutica y espacial y su maquinaria	3.007.144	3.134.068	4,2	2,0
325 Fabricación instrumentos y suministros médicos y odont.	1.481.058	1.585.153	7,0	1,0

Fuente: Indicadores del Sector de Alta Tecnología. INE

Unidades: datos económicos en miles de euros

Según los Indicadores del Sector de Alta Tecnología publicados por el INE, durante el año 2014 el volumen de negocio de las empresas riojanas de los sectores manufactureros de alta y media-alta tecnología se situó en 453,2 millones de euros, lo que supone un incremento del 14,1% respecto a 2013.

En España, el volumen de negocio de dichas empresas alcanzó los 158.058 millones de euros en 2014, un 5,2% superior al año anterior.

Por sectores manufactureros, el grupo de tecnología media-alta (que concentró el 84,7% del total de la cifra de negocios de las empresas manufactureras de alta y media-alta tecnología) facturó 384,0 millones de euros. De esta cifra, 252,7 millones de euros correspondieron a la *Fabricación de material y equipo eléctrico, Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p., Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques*. Por su parte, la facturación de la *Industria química* alcanzó los 127,1 millones de euros, el 28,0% del total de sectores manufactureros de alta y media-alta tecnología.

Los sectores manufactureros de tecnología alta representaron sólo un 15,3% de la cifra de negocios en 2014 (69,2 millones de euros).

El **número de establecimientos** durante 2014 fue de 126, de los que 4 se clasifican como sectores manufactureros de tecnología alta y los 122 restantes de tecnología media-alta.

Inversión en I+D

Principales indicadores de I+D en los sectores de alta tecnología. Año 2014

	Gastos internos ¹		Personal en I+D ²			
	Total	% Total sector emp.	Total	% Total sector emp.	Investigadores	
					Total	% Total sector emp.
LA RIOJA						
Sectores manuf. alta y media-alta tecnología	2.665	6,8	42,1	6,5	11,3	5,0
Servicios de alta tecnología o de punta	10.938	27,8	283,0	43,6	91,0	39,9
Total sectores de alta y media-alta tecnología	13.603	34,6	325,1	50,1	102,3	44,8
Total sector empresarial	39.339	100,0	649,3	100,0	228,2	100,0
ESPAÑA						
Sectores manufact. alta y media-alta tecnología	2.246.121	33,1	24.727,5	29,3	11.529,1	34,9
Servicios de alta tecnología o de punta	2.259.452	33,3	31.438,3	32,2	18.249,9	38,2
Total sectores de alta y media-alta tecnología	4.505.573	66,4	56.165,7	30,9	29.779,0	36,9
Total sector empresarial	6.784.311	100,0	87.642,0	30,8	44.688,6	40,6

Fuente: Indicadores del Sector de Alta Tecnología. INE. Para La Rioja, elaboración propia a partir de la Encuesta de I+D del INE

¹ Unidades: miles de euros

² En equivalencia a jornada completa (EJC)



Las empresas de los sectores de alta y media-alta tecnología invirtieron en I+D un total de 13,6 millones de euros durante 2014. De este importe, el 80,4% se destinó a servicios de alta tecnología o de punta y el 19,6% restante a sectores manufactureros de alta y media alta tecnología.

El número de ocupados en equivalencia a jornada completa dedicado a tareas de I+D en los sectores de alta y media-alta tecnología alcanzó las 325 personas en equivalencia a jornada completa, de las cuales 105 eran mujeres (32,2%).

Durante 2014, para el total de sectores de alta y media-alta tecnología, 102 personas (en equivalencia a jornada completa) se dedicaron a investigación en I+D.

Venta de productos y valor añadido. Año 2014

	Venta de productos	Valor añadido	Distribuc. valor añadido (%)
Sectores manufactureros de alta y media-alta tecnología	441.550	151.380	100,0
Sectores manufactureros de tecnología alta	69.227	28.799	19,0
Sectores manufactureros de tecnología media-alta	372.323	122.581	81,0
20 Industria química	126.503	23.087	15,3
254 Fabricación de armas y municiones	0	0	0,0
27 a 29 Fabricación material y equipo eléctrico, Fabricación maquinaria y equipo n.c.o.p. Fabric. vehículos motor, remolques y semirremolques	242.329	97.193	64,2
30-301-303 Fabric. de otro material de transporte excepto: construcción naval, construcción aeronáutica y espacial y su maquinaria	0	0	0,0
325 Fabric. de instrumentos y suministros médicos y odontológicos	3.492	2.300	1,5

Fuente: Indicadores del Sector de Alta Tecnología. INE.

Unidades: Datos económicos en miles de euros

Según la Encuesta Industrial de Empresas, la venta de productos en 2014 en los sectores manufactureros de alta y media-alta tecnología ascendió a 441,5 millones de euros. El valor añadido fue de 151,4 millones de euros.

Comercio exterior de productos de alta tecnología por tipo de productos (CNAE 09)

	2014		% variac. anual		% sobre total	
	Export.	Import.	Export.	Import.	Export.	Import.
TOTAL LA RIOJA	1.644.359	1.155.478	8,8	8,3		
Sectores manufact. de alta y media-alta tecnología	187.990	300.640	33,9	15,4	100,0	100,0
Sectores manufactureros de tecnología alta	60.329	23.552	78,6	93,1	32,1	7,8
Sectores manufactureros de tecnología media-alta	127.661	277.081	19,8	11,5	67,9	92,2
20 Industria química	45.041	177.919	106,6	4,6	24,0	59,2
27 a 29 Fabric. material y equipo eléctrico, Fabric. maquinaria y equipo n.c.o.p. Fabric. vehículos motor, remolques y semirrem.	79.857	97.184	-4,1	27,2	42,5	32,3
254-30-301-303-325 Otros sectores	2.764	1.977	84,7	7,8	1,5	0,7
% sobre el total	11,4	26,0				

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de la Agencia Estatal de la Administración Tributaria.
Unidades: datos económicos en miles de euros

En 2014, las exportaciones en productos de alta tecnología crecieron un 33,9% respecto al año anterior, al tiempo que las importaciones anotaron un incremento del 15,4%.

Logroño, 24 de febrero de 2016



Anexo metodológico

Nota EIE: El colectivo de empresas sin asalariados, dado su menor peso en cuanto al total de la cifra de negocios, ha sido muestreado en la EIE desde 2013 solo a nivel nacional por agrupaciones de actividad. Por ello, los datos del sector industrial presentados en las tablas nacionales se refieren al conjunto total de empresas (con o sin asalariados), mientras que las tablas por comunidades autónomas, se centran solo en las empresas industriales con al menos 1 asalariado.

Considerando la tecnología como el stock de conocimientos necesarios para producir nuevos productos y procesos, la alta tecnología se caracteriza por una rápida renovación de conocimientos, muy superior a otras tecnologías, y por su grado de complejidad, que exige un continuo esfuerzo en investigación y una sólida base tecnológica.

A efectos estadísticos, la definición de alta tecnología se realiza mediante una enumeración exhaustiva de las ramas de actividad (enfoque por sectores) y de los productos (enfoque por productos) que son considerados, en un momento determinado, de alto contenido tecnológico.

Para determinar la lista de actividades y de productos de alta tecnología, se ha partido de los trabajos metodológicos llevados a cabo por la OCDE en esta materia, así como de las adaptaciones de los mismos al ámbito europeo realizadas por parte de Eurostat.

La lista de productos de alta tecnología utilizada es la SITC Rev.4.

Sectores de alta y media-alta tecnología

CNAE 2009	SECTORES
Sectores manufactureros de tecnología alta	
21	Fabricación de productos farmacéuticos
26	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos
30.3	Construcción aeronáutica y espacial y su maquinaria
Sectores manufactureros de tecnología media-alta	
20	Industria química
25.4	Fabricación de armas y municiones
27 a 29	Fabricación de material y equipo eléctrico; Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.; Fabricación de vehículos motor, remolques y semirremolques
30- 30.1- 30.3	Fabricación de otro material de transporte excepto: construcción naval; construcción aeronáutica y espacial y su maquinaria
32.5	Fabricación instrumentos y suministros médicos y odontológicos
Servicios de alta tecnología o de punta	
59 a 63	Actividades cinematográficas, de video y de programas televisión, grabación de sonido y edición musical; Actividades de programación y emisión de radio y televisión; Telecomunicaciones; Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática; Servicios de información
72	Investigación y desarrollo

El estudio de la alta tecnología desde el punto de vista de producto se basa en la construcción de indicadores que reflejen el contenido tecnológico de los bienes producidos y exportados por un país o sector industrial.

Las tablas que se muestran en esta operación estadística se elaboran a partir de los resultados de las siguientes operaciones:

- Encuesta Industrial de Empresas (INE)
- Encuesta Anual de Servicios (INE)
- Estadística sobre Actividades en I+D (INE)
- Encuesta sobre Innovación Tecnológica en las Empresas (INE)
- Encuesta de Población Activa (INE)
- Encuesta Trimestral de Coste Laboral (INE)
- Estadística de comercio exterior (elaboración propia a partir de datos de la AEAT)
- Encuesta sobre el uso de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones y del Comercio Electrónico en las Empresas (INE)